

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

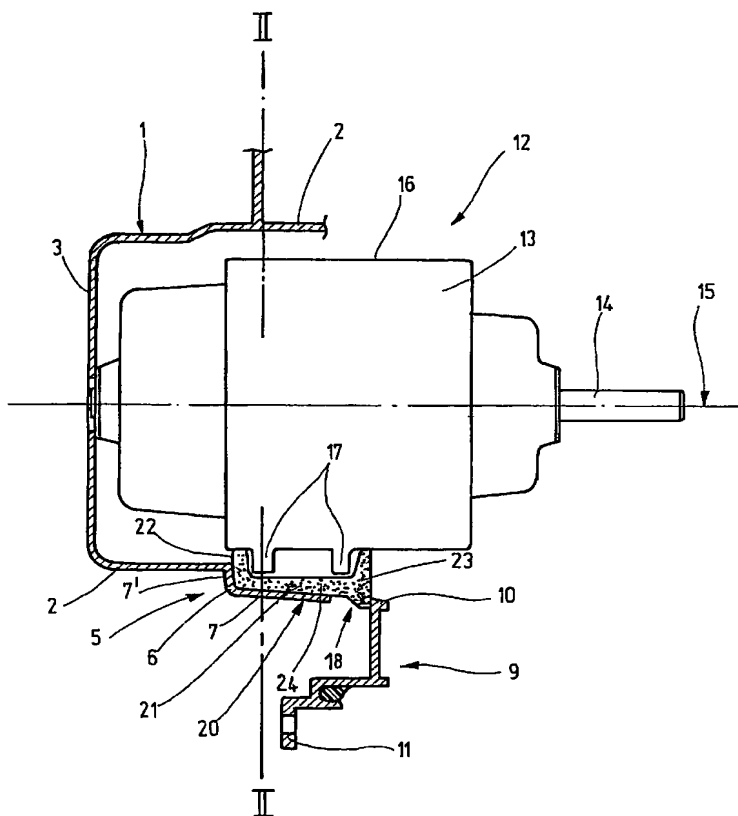
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/039020 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H02K 5/24**, (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
F16F 15/08 **US**): **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001694 (72) Erfinder; und
- (22) Internationales Anmeldedatum: 28. Juli 2004 (28.07.2004) (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **NITZSCHE, Hartmut**
[DE/DE]; Brombachweg 24, 77815 Buehl (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 44 624.9 25. September 2003 (25.09.2003) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: VIBRATION-DAMPING RECEIVING ELEMENT

(54) Bezeichnung: SCHWINGUNGSDÄMPFENDE AUFNAHME



(57) Abstract: The invention relates to a device for receiving a unit in an elastic, vibration-damping manner in relation to a fixed holder (1), comprising at least one elastic element (21) which is arranged between the unit and the fixed holder. The unit has at least one supporting surface and the holder has at least one second supporting surface. The two supporting surfaces are oriented towards each other, extending transversally, particularly at right angles, in relation to the plane of vibration and when seen in the direction of vibration the elastic element is disposed in an overlapping position in relation to the two supporting surfaces. According to the invention, the two supporting surfaces are laterally separated from each other and the first elastic element acts as a first free bypass over said distance.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur elastischen, schwingungsdämpfenden Aufnahme eines Aggregates gegenüber einer gestellfesten Halterung (1), mit mindestens einem elastischen Element (21), das zwischen dem Aggregat und der gestellfesten Halterung angeordnet ist, wobei das Aggregat mindestens eine erste Stützfläche aufweist und die Halterung mindestens eine zweite Stützfläche besitzt und die beiden Stützflächen einander zugewandt sind sowie quer, insbesondere rechtwinklig, zur

Schwingungsebene der Schwingung verlaufen und - in Schwingungsrichtung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/039020 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

gesehen - das elastische Element in Überlappungsposition zu den beiden Stützflächen liegt. Es ist vorgesehen, dass die beiden Stützflächen einen seitlichen Abstand voneinander besitzen und dass das erste elastische Element den Abstand in Form einer ersten, freien Brücke überbrückt.